

Karta pracy (робочий аркуш)

Etap kształcenia szkoła podstawowa klasy VII-VIII

Przedmiot informatyka

Предмет інформатика

Temat: Programowanie w Python. Definicja funkcji.

Тема: Програмування на Python Визначення функції.

Polecenie. Завдання

Oblicz sumę i średnią dowolnej ilości liczb.

Обчисліть суму та середнє будь-якої кількості чисел.

Zaczynamy ...

Давайте розпочнемо ...

Zaloguj się do swojego profilu na stronie.

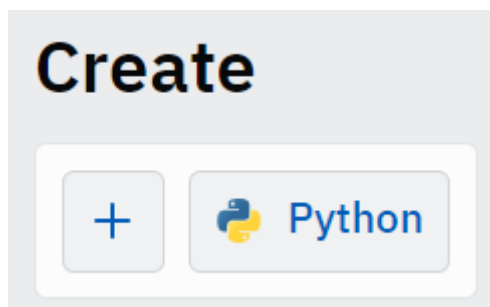
Увійдіть у свій профіль на сайті. <https://replit.com/>

Jeżeli nie masz profilu załóż nowy (kliknij element Sign Up)

Якщо у вас немає профілю, створіть новий (натисніть на елемент Sign up)

Stwórz nowy projekt w języku Python.

Створіть новий проект на PYTHON



Poniżej znajduje się kod algorytmu w języku Python obliczający sumę liczb.

Нижче наведено код алгоритму Python для обчислення суми чисел.

```
сума=0
```

```
k=int(input('Введіть кількість чисел: '))
```

```
# Функція int перетворюється на ціле число, оскільки введене число буде числом циклів
```

```
for i in range(k):
    число=float(input('введіть число:'))
    сума=число+сума
print("сума поданих чисел дорівнює: ", сума)
```

Zwróć uwagę na rolę wcięcia przed poleceniami w pętli for. Wcięcie jest wykonywane automatycznie po naciśnięciu ENTER za poleceniem **for i in range(k)**:. Wcięcie minimum 4 spacje wskazuje, które polecenia będą wykonywane w pętli.

Po znaku # można umieścić komentarz

Зверніть увагу на роль відступу перед операторами в циклі **for**. Відступ виконується автоматично при натисканні клавіші ENTER після оператора, **for i in range(k)**:. Відступ мінімум 4 пробіли вказує, які команди будуть виконуватися в циклі.

Після знака # можна поставити коментар

Zmodyfikuj kod. Змініть код.

Dodaj możliwość obliczania średniej liczb.

Додайте можливість обчислити середнє число.

Zdefiniuj funkcję średnia i przenieś do niej działania związane z obliczaniem średniej.

Визначте функцію середнього і перенесіть в неї дії, пов'язані з обчисленням середнього..

Podpowiedź. Підказка

```
def середнє(сума,к):
    return сума/к
```

Autor: Marek Wróblewski